



25<sup>o</sup> Congresso Brasileiro de Perinatologia

1 a 4 de dezembro de 2021 - Salvador/BA

#neozuntos



## Trabalhos Científicos

**Título:** Análise Diferentes Métodos De Administração De Surfactante Em Prematuros X Desmame Ventilatório Em 72 Horas

**Autores:** CLAUDIA GIOLO (HOSPITAL DA MULHER - SANTO ANDRÉ), JOSÉ KLEBER KOBOL MACHADO, BIANCA ABREU, GIOVANNA GUIMARÃES SOARES

**Resumo:** A administração de surfactante exógeno atualmente se tornou cada vez menos invasiva. Analisamos os três tipos de administração: (INSURE intubação surfactante e extubação), MIST (técnica minimamente invasiva) realizada com sonda e uso contínuo do CPAP nasal, e ainda sob intubação (IOT), onde realizamos o surfactante mantendo o recém-nascido pré-termo (RNPT) sob intubação. **OBJETIVO:** avaliar o desmame efetivo da ventilação em 72hrs nos diferentes métodos de administração em RNPT. **MÉTODOS:** foram avaliados todos prematuros menor ou igual a 34 semanas, nascidos em um ano em um hospital universitário, através de nosso protocolo institucional “GOLDEN HOUR”, na administração do surfactante exógeno (CUROSURF) na dose 200mg/k em até 3hrs de vida, e retratamento 100mg/k quando necessário. Foram excluídos prematuros extremos com óbito precoce. **RESULTADOS:** foram avaliados 70 prematuros, sendo divididos em 3 grupos de administração do surfactante: **INTUBADOS:** foram 42 recém-nascidos(RN), sendo 22 extremos(abaixo de 28semanas)onde não houve desmame ventilatório. Dos outros 20 RN (28-34semanas), o desmame ventilatório se deu em apenas 4Rn(9,5%do total dos intubados),sendo 90,5% de falha.**INSURE:** foram 9 RN analisados, sendo 5 (55,6%) com falha, uma apnéia, uma prematuridade extrema, um pneumotórax e duas SDR (síndrome desconforto respiratório) grave com retratamento, e 4 (44,4%)com desmame total. **MIST:** tivemos 19 RN, sendo 5(26,3%) sem desmame em ventilação não invasiva (VNI). As causas de falha: duas SDR, duas apnéias, 1 RNPT extremo) e 14 RNPT (73,7%) com desmame efetivo menor que 72hrs. **CONCLUSÃO:** baseados nos dados coletados, constatamos que em 60% dos RNPT foi realizado IOT, e destes 90%necessitaram de ventilação após 72hrs do surfactante, os submetidos ao INSURE 44% tiveram desmame completo, enquanto o MIST foi muito superior o desmame em 73%dos casos em 72hrs.Foi utilizado o programa stata para análise e teste qui-quadrado, apresentando significância estatística ( $p < 0,001$ ).